Voyage de J. Bechyné en Afrique occidentale, Hemiptera, Pentatomidae et Coptosomatidae

par **A. Villiers** (Dakar)

Comme je l'ai signalé à propos des Réduviidés (Entom. Arb. Mus. G. Frey, 5, 1954, p. 92) les récoltes de M. Bechyné présentent surtout un grand intérêt en raison du fait qu'elles ont été en grande partie effectuées dans le massif du Fouta Diallon, région dont la faune entomologique est encore fort mal connue.

La présente étude énumère 74 espèces dont 3 sont nouvelles. Je dois une particulière reconnaissance à M. R. J. Izzard, du British Museum, qui a bien voulu examiner les espèces critiques, les comparer avec les collections du British Museum et me confirmer la nouveauté de plusieurs d'entre elles ainsi qu'à M. le Dr. H. Schouteden du Musée Royal du Congo Belge à Tervuren qui a bien voulu me prodiguer ses conseils; je suis heureux de les remercier ici de leur extrême complaisance.

Famille: **Pentatomidae**

Sous-famille: **Scutellerinae**

Sphaerocoris annulus Fabricius

Distribution: Espèce très connune du Sénégal au Cap.

Guinée française: Kankan, 1-VII-1951; Nzérékoré, 13-VII-1951.

Sphaerocoris testudo-grisea De Geer

Distribution: Espèce très largement répandue, du Sénégal au Cap, mais moins fréquente que la précédente.

Guinée française: Nzérékoré, 8.9-VII-1951; Mont Gangan, 600—800 m., 20-V-1951.

Cryptacrus novemmaculatus Signoret.

Distribution: Espèce surtout forestière; de la Guinée au Congo.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 22-VI-1951; Kolanguelle (Fouta-Diallon), 9-VI-1951.

Anoplogonius nigricollis Signoret

Distribution: Même répartition que le précédent.
Guinée française: Nzérékoré, 6-VII-1951.

Callidea 12-punctata Fabricius

Distribution: Répandu dans toute l'Afrique intertropicale.
Sénégal: Dakar, 5-IV-1951.

Callidea signata Fabricius

Distribution: Afrique occidentale, du Sénégal au Gabon.
Sénégal: Dakar-Fann, 25-VII-1951.

Hotea subfasciata Westwood

Distribution: Largement répandue de la Guinée à Madagascar.

Guinée française: Mont Gangan, 500—900 m., 8-V-1951; Damakanya, 26.27-IV-1951; Kindia, Pastoria, 22-V-1951; Koya, 15-IV-1951; Nzérékoré, 7-VII-1951.

Sénégal: Dakar, 6-IV-1951.

Hotea acuta Stal

Distribution: Espèce forestière: de la Guinée au Congo.
Guinée française: Kindia, Pastoria, 22-V-1951.

Sous-famille: **Graphosominae**

Bolbocoris rufus Westwood.

Distribution: Toute l'Afrique intertropicale.
Guinée française: Kankan, 2-VII-1951.

Scotinophora fibulata Germar

Distribution: Toute l'Afrique intertropicale.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 16-VI-1951.

Sous-famille: **Pentatominae**

Coenomorpha variegata Palisot de Beauvois

Distribution: Espèce guinéenne.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 11-VI-1951.

Atelocera spinulosa Palisot de Beauvois

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Dalaba, 1300 m., 13-VI-1951; Beyla, 4-VII-1951.

Atelocera armata Laporte

Distribution: Afrique intertropicale.
Guinée française: Kindia, Pastoria, 22-V-1951; Dalaba, 1200 m., 16-VI-1951.

Sciocoris senegalensis Fabricius

Distribution: Afrique soudano-sahelienne.
Sénégal: Dakar, 6-IV-1951.

Eupododus sp.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 21-VI-1951.

Myrochea aculeata Westwood

Distribution: Zone soudano-sahelienne.
Guinée française: Kankan, 2-VII-1951.

Halyomorpha reflexa Signoret

Distribution: De la Guinée au Congo belge.

Guinée française: Kankan, 1-VII-1951; Dalaba, 1200 m., 26-VI-1951; Mont Gangan, 700 m., 26-V-1951.

Halyomorpha annulicornis Signoret

Distribution: Du Sénégal au Congo belge.

Guinée française: Mont Gangan, 600 m., 18-V-1951; Damakanya, 26.27-IV-1951, 13-V-1951; Nzérékoré, 5.9-VII-1951.

Ilerda punctata Palisot de Beauvois

Distribution: Décrit de „Guinée".

Guinée française: Damakanya, 2-V-1951; Dalaba, 1200 m., 12-VI-1951.

Diploxys acanthura Westwood

Distribution: Espèce soudano-guinéenne.

Guinée française: Kankan, 2-VII-1951.

Aeliomorpha assiniensis Bergroth

Distribution: Décrit de Côte d'Ivoire.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 26-VI-1951.

Aeschrus inaequalis Spinola

Distribution: De la Guinée à l'Afrique australe.

Guinée française: Mont Gangan, 550 m., 1-VI-1951.

Sepontia misella Stäl

Distribution: De la Guinée à l'Afrique australe.

Guinée française: Damakanya, 26.30-IV-1951, 30-V-1951.

Eysarcoris purpurissatus Reuter

Distribution: Décrit de Guinée.

Guinée française: Kindia, Pastoria, 22-V-1951; Nzérékoré, 5-VII-1951; Dalaba, 1200 m., 12-VI-1951.

Aspavia armigera Fabricius

Distribution: Du Sénégal au Congo belge.
Guinée française: Damakanya, 26.30-IV—2-V-1951; Nzérékoré, 7.12-VII-1951; Kankan, 2-VII-1951; Mont Gangan, 750 m., 3-V-1951; Koya, 15.21-IV-1951; Dalaba, 1200 m., 27-VI-1951; Konakri, 17-IV-1951.

Aspavia hastator Fabricius

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Damakanya, 29-IV-.12-V-1951; Konakri, 17-IV-1951; Dalaba, 1200 m., 9.18-VI-1951; Nzérékoré, 5.13-VII-1951; Mamou, 5-VI-1951.

Aspavia grandiuscula Distant.

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Nzérékoré, 5.12-VII-1951.

Aspavia acuminata Montandon

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Kankan, 2-VII-1951.

Aspavia brunnea Signoret

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Kindia, Pastoria, 22-V-1951; Damakanya, 29-IV.12-V-1951; Dalaba, 1200 m., 8.14-VI-1951; Mont Gangan, 500 m., 5-V-1951; Kankan, 1-VII-1951.

Carbula trisignata Germar

Distribution: De la Guinée à l'Afrique australe.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 15-VI-1951; Mont Gangan, 800 m., 20-V-1951.

Carbula melacantha Fabricius

Distribution: De la Guinée à l'Afrique australe.
Guinée française: Nzérékoré, 9.13-VII-1951.

Carbula marginella Thunberg

Distribution:

Guinée française: Mont Gangan, 600 m., 3-VI-1951; Dalaba, 1200 m., 7.15-VI-1951; Mamou, 5-VI-1951.

Carbula platalis Bergroth

Distribution: Espèce soudanierne.

Soudan: Bamako, 20-VII-1951.

Carbula viridis n. sp. (fig. 1)

Guinée française: Damakanya, 12-V-1951, 1 exemplaire.

Longueur: 7,5 mm.

Tête jaune pâle avec des bandes longitudinales brunes et ponctuées. Pronotum vert pâle en avant, vert foncé en arrière, avec les marges latérales jaunes et des lignes sinueuses de points enfoncés sombres, profonds et assez gros. Scutellum vert pâle avec l'apex jaunâtre et une ponctuation plus lâche et moins grossière que celle de la base du pronotum. Elytres vert foncé, très grossièrement et densément ponctués avec une petite plage lisse sur la corie. Pattes jaune verdatre avec l'extrémité des tibias et les tarses bruns. Face ventrale jaune pâle avec, de chaque côté, une bande de petits points bruns peu serrés; base du pygophore brune.

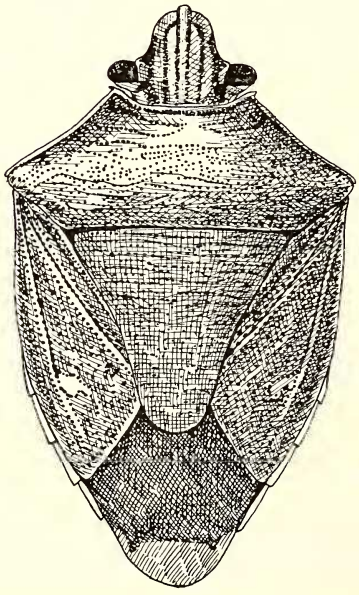

Fig. 1 *Carbula viridis* n. sp.

Tête large à la base avec la partie préoculaire fortement saillante en avant et sinuée latéralement. Antennes très grêles, à article I court, II près de deux fois aussi long que le premier, III un peu plus long que le II, IV une fois et demie aussi long que le III, V un peu plus long que le IV (6-11-13-20-23). Rostre très long

l'apex de l'avant dernier article situé au-delà des hanches postérieures.

Pronotum transverse, environ deux fois et demie aussi large que long, avec ses côtés concoves, ses angles latéro-postérieurs en ovale subaigu, sa base droite. Scutellum à peu près aussi large que long, largement arrondi à l'apex. Elytres dépassant nettement l'apex de l'abdomen.

Carbula decorata Signoret

Distribution: Espèce décrite du Sénégal.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 27-VI-1951; Kassia, dans la région de Kindia, 27-V-1951; Konakri, 17-IV-1951; Damakanya, 26.27-IV-1951; Segueia, près Kindia, 10-V-1951; Koyal, 20. 21-IV-1951.

Durmia conjungens Germar

Distribution: Espèce décrite d'Afrique australe.

Guinée française: Mont Gangan, 800 m., 20-V-1951; Segueia, près Kindia, 10-V-1951.

Observations: D'après R. J. Izzard (in litt., 16-II-55) qui a bien voulu comparer nos exemplaires avec le type de Germar, les spécimens de Guinée en diffèrent seulement par les taches blanches de la base du scutellum qui sont séparées de la tache apicale alors que chez le type elles se prolongent le long des marges latérales et fusionnent à l'apex.

Durmia nigrispina Reuter.

Distribution: Espèce soudano guinéenne.

Guinée française: Kankan, 2-VII-1951; Kindia, Pastoria, 22-V-1951; Mont Gangan 500—550 m., 16.29-V-1951.

Dryadocoris bohndorffi Distant

Distribution: De la Guinée au Congo belge.

Guinée française: Kankan, 1-VII-1951.

Agonoscelis versicolor Fabricius

Distribution: Du Sénégal à l'Abyssinie et à l'Afrique australe.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 13.18-VI-1951; Kankan, 2-VII-1951.
Sénégal: Dakar, 6-IV-1951; Kayar, 8-IV-1951.

Nezara horvathi Distant

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Nzérékoré, 6-VII-1951.

Acrosternum heegeri Fieber

Distribution: Espèce largement répandu de l'Afrique soudano-sahelienne à la région méditerranéenne.
Sénégal: Dakar, 5-IV-1951.
Soudan: Bamako, 20-VII-1951.

Glaucias dohrni Stäl

Distribution: Région guinéenne.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 22-VI-1951.

Euryaspis signoreti Stäl

Distribution: Espèce décrite du Sénégal.
Guinée française: Damakanya, 26.27-IV-1951, 12-V-1951; Mont Gangan, 750 m., 3-V-1951.

Antestia rotundata Signoret

Distribution: Espèce guinéenne.
Guinée française: Mont Gangan, 750 m., 3-29-V-1951; Dalaba, 1200 m., 18-VI-1951; Damakanya, 2-V-1951.

Antestia faceta

Distribution: Afrique intertropicale.
Guinée française: Mont Gangan, 600 m., 18-V-1951; Dalaba, 1200 m., 18-VI-1951; Damakanya, 2-V-1951.

Apines albonotatus Westwood

Guinée française: Kindia, 22-V-1951; Damakanya, 2-V-1951.

Menida parvula Signoret

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 9-VI-1951.

Menida loreiventris Germar

Distribution: Décrit d'Afrique australe.
Guinée française: Damakanya, 26.27-IV-1951.

Menida deheyni Schouteden

Distribution: Décrit du Congo belge.
Guinée française: Nzérékoré, 8-VII-1951; Dalaba, 1200 m., 9.15-VI-1951; Mont Gangan, 750 m., 3-V-1951.

Menida distanti Horvath

Distribution: Afrique centrale et occidentale.
Guinée française: Damakanya, 29.30-IV-1951; Kankan, 2-VII-1951.

Menida izzardi n. sp. (fig. 2)

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 11.14-VI-1951; deux exemplaires.

Long. 4,5—5,5 mm.

Tête et pronotum jaunes à reflets verdâtres, densément ponctués de noir ce qui les fait paraitre brunâtres; la tête porte en outre deux bandes noires irrégulières, flanquant le tylus en avant et qui, sur le vertex, s'éloignent l'une de l'autre à angle droit pour ensuite reprendre leur parallélisme, de sorte qu'une tache jaune quadrangulaire se trouve ainsi limitée; antennes jaunes avec les deux derniers articles rembrunis; marge antérieure du pronotum bordée de jaune ainsi que la partie antérieure des bords latéraux,

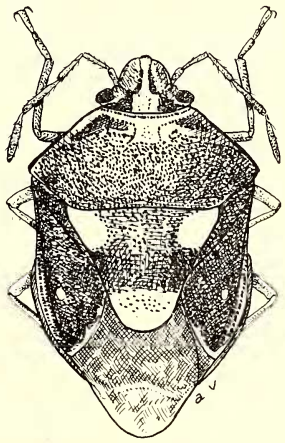

Fig. 2 *Menida izzardi* n. sp., type mâle

cette plage claire est dilatée en une tache presque anguleuse au milieu du bord antérieur; cette tache claire est flanquée de part et d'autre par des plages brun sombre. Ecusson brunâtre, densément ponctué avec trois taches jaunes lisses, une à l'apex et deux à la base. Elytres bruns à reflets pourprés, fortement et densément ponctués avec deux petites taches discales claires, plus ou moins nettes sur la corie. Pattes brun jaunâtre clair. Abdomen jaune, densément, ponctué de brun avec des taches lisses apparaissant jaune clair.

Tête large, à bords légèrement relevés devant les antennes. Deuxième et troisième articles des antennes subégaux, le troisième légèrement épaissi à l'apex; quatrième article des antennes une fois et demie aussi long que le troisième, épaissi; cinquième article de peu plus long que le quatrième, fusiforme.

Pronotum fortement convexe à peu près deux fois aussi large que long, à base légèrement concave au milieu devant l'écusson. Scutellum une fois un cinquième aussi large que long, largement arrondi à lappex. Elytres dépassant largement l'apex de l'abdomen.

Bathycoelia buonopoziensis Palisot de Beauvois

Distribution: Espèce guinéenne.
Guinée française: Kindia, Pastoria, 22-V-1951.

Bathycoelia distincta Distant

Distribution:
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 19-V-1951.

Piezodorus purus Stäl

Distribution: Espèce soudanienne.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 7.24-VI-1951; Kankan, 1-VII-1951; Koya, 15.21-IV-1951.

Sous-famille: **Asopinae**

Dorycoris pavoninus Westwood

Distribution: De la Guinée portugaise à l'Abyssinie et au Cap.
Guinée française: Nzérékoré, 6.12-VII-1951.

Platynopus rostratus Westwood

Distribution: De la Guinée à l'Afrique orientale.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 13.16-VI-1951; Damakanya, 26.27-IV-1951.

Leptobolus murrayi Signoret

Distribution: De la Guinée au Congo.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 7-VI-1951; Kindia, Pastoria, 22-V-1951.

Afrius purpureus Westwood

Distribution: Du Sénégal à l'Abyssinie et au Cap.
Guinée française: Damaskanya, 26.27-IV-1951.

Glypsus carinulatus Bergroth

Distribution: Espèce décrite du Soudan oriental, dé jà citée de Guinée (Mont Nimba).
Guinée française: Damakanya, 29.30-IV-1951.

Sous-famille: **Tessaratominae**

Piezosternum breddini Schouteden

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Kamayenne, 17-IV-1951; Konakri, 19-IV-1951.

Tessaratoma afzelii Stäl

Distribution: De la Guinée à l'Usambara.
Guinée française: Mont Gangan, 750 m., 3-V-1951.

Sous-famille: **Dinidorinae**

Cyclopelta funebris Fabricius

Distribution: De la Guinée au Katanga.
Guinée française: Kindia, Pastoria, 22-V-1951.

Aspongopus bechynei n. sp. (fig. 3)

Guinée française: Kindia (Pastoria), 22-V-1951, un exemplaire femelle.

Longueur: 19 mm.

Tête noire, légèrement teintée de rougeâtre en avant. Antennes noires. Pronotum brun de poix avec ses côtés bordés de rouge. Elytres, y compris la membrane, noirs avec une courte bande latérale rouge en avant. Face dorsale de l'abdomen brune bordée de rouge. Face ventrale du corps rouge, obsolètement marbrée du brun. Pattes rouge sombre.

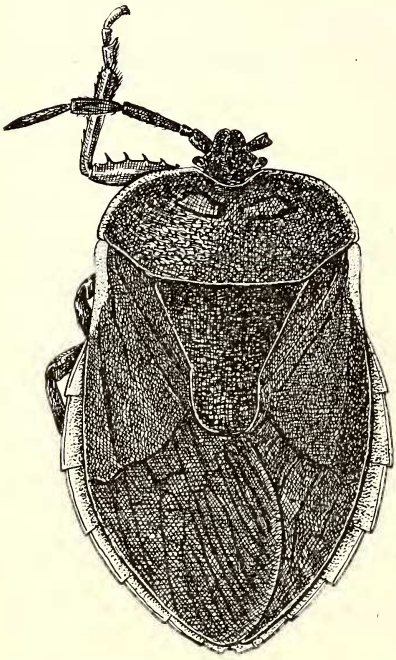

Fig. 3 *Aspongopus bechynei*, n. sp. Type femelle.

Bords antérieurs de la tête fortement relevés. Antennes assez épaisses, à deuxième article très court, évasé; articles III et IV déprimés; article V fusiforme.

Pronotum court et large, amplement arrondi latéralement, fortement, densément et rugueusement ponctué. Scutellum encore plus fortement ponctué et rugueux que le pronotum, avec des rides transverses. Corie et clavus des élytres ponctués et rugueux. Fémurs antérieurs avec, en dessous deux rangées de très fortes épines.

Connexivum à segments finement rugueux et ponctués.

Cette espèce est proche de *A. cyclopeltus* Distant d'Afrique centrale et comme lui ressemble étrangement à un *Cyclopelta*. Il serait a mon avis particulièrement utile de grouper les *Aspongopus* qui, comme *bechynei* et *cyclopeltus* présentent un deuxième article des antennes très réduit, en un sous-genre particulier.

Aspongopus remipes Stäl

Distribution: Espèce guinéenne.

Guinée française: Mont Gangan, 500 m., 6-V-1951; Nzérékoré, 6-VII-1951.

Aspongopus viduatus

Distribution: Toute l'Afrique, sauf le Nord-Ouest.
Sénégal: Dakar, 24-VII-1951.

Sous-famille: **Phyllocephalinae**

Basicryptus notatus Distant

Distribution: Espèce soudanienne.
Guinée française: Mont Gangan, 500 m., 6-V-1951.

Macrina juvenca Burmeister

Distribution: Afrique occidentale et centrale.
Guinée française: Nzérékoré, 6.13-VII-1951.
Soudan français: Bamako, 20-VII-1951.

Famille: **Coptosomatidae**

Brachyplatyps testudo-nigra de Geer

Distribution: Afrique intertropicale, zone guinéenne.
Guinée française: Konakri, 17-IV-1951; Dalaba, 1200 m., 16-VI-1951; Macenta, 16-VII-1951; Nzérékoré, 8-VII-1951; Kindia, Pastoria, 22-V-1951.

Observation: il me parait très vraisemblable que l'espèce suivante n'est qu'une forme mélanisante de *testudo-nigra:* tous les intermédiaires existent entre les formes extrêmes.

Brachyplatyps aethiops Dallas.

Distribution: De la Guinée à l'Afrique centrale.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 16-VI-1951; Damakanya, 26-IV-1951; Nzérékoré, 8-VII-1951; Kindia, Pastoria, 22-V-1951.

Probaenops dromedarius White

Distribution: De la Guinée au Congo.
Guinée française: Dalaba, 1200., 16-VI-1951.

Coptosoma murrayi Signoret

Distribution: De la Guinée au Congo belge.

Guinée française: Nzérékoré, 5-VII-1951; Damakanya, 29.IV-2.V.-1951.

Coptosoma transversum Westwood

Distribution: Espèce décrite du Sénégal.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 19-VI-1951; Nzérékoré, 8-VII-1951; région de Koyah, 20.21-IV-1951; Damakanya, 26.27-IV-1951.

Coptosoma nubilum Germar

Distribution: De la Casamance à l'Afrique australe.

Guinée française: Nzérékoré, 5-VII-1951; Dalaba, 1200 m., 13.14-VI-1951; Mont Gangan dans la région de Kindia, 500 m., 5-V-1951; Damakanya, 26.27-IV-1951.

Coptosoma nigriceps Signoret

Distribution: Espèce guinéenne.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 7-VI-1951; Mont Gangan, 550 m., 16-V-1951; Macenta, 16-VII-1951; Nzérékoré, 7-VII-1951.

Coptosoma conspersum Stäl

Distribution: De la Guinée au Congo belge.

Guinée française: Friguiagbé, 25-V-1951; Dixine, 25-IV-1951; Kindia, 22-V-1951; Mont Gangan, 550 m., 16-V-1951; Dalaba, 1200 m., 13'14-VI-1951.

Coptosoma stali Montandon

Distribution: Afrique occidentale.

Guinée française: Damakanya, 12-V-1951; Koyah, 20.21-IV-1951; Nzérékoré, 5-VII-1951; Mont Gangan, 550 m., 16-V-1951; 900 m., 8-V-1951; Kindia, Pastoria, 22-V-1951; Dalaba, 1200 m., 22-VI-1951; Segueia, 10-V-1951.